

Technical drawing of a mechanical part, showing a front view (left) and a side view (right).

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 42$
- Central hole diameter: $\varnothing 6$
- Feature 1 points to the outer edge.
- Feature 2 points to the inner edge.
- Feature 3 points to the central hole.
- Dimension 17 indicates a radial offset.
- Dimension 30 indicates an angular offset.
- Dimension 120 indicates an arc angle.

Side View (Right):

- Overall width: 15
- Dimension 46 indicates a distance.
- Dimension 10 indicates a distance.
- Dimension 4 indicates a distance.
- Dimension 6 indicates a distance.
- Dimension 50 indicates a distance.
- Dimension 58 indicates a distance.
- Dimension 12.5 indicates a distance.
- Dimension 3 indicates a distance.
- Feature 1 points to the outer edge.
- Feature 2 points to the inner edge.
- Feature 3 points to the central hole.

CE

Résolution	9000 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6

Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10
Tension d'alimentation	[V]	5 DC
Consommation	[mA]	150

Technologie	TTL
Courant max. par sortie [mA]	20
Fréquence de commutation [kHz]	300
Déphasage canal A et B [°]	90

Résolution	9000 points
------------	-------------

Température ambiante	[°C]	-20...100
Température de stockage	[°C]	-30...100
Humidité relative	[%]	98
Protection		IP 64



Codeur incrémental à arbre plein

RU-9000-I05/L5

Tests / Homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 46
Matières	aluminium
Vitesse de rotation [U/min]	12000
mécanique max.	
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
Matière de l'arbre	acier (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]	10
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N]	20
Bride de fixation	Flasque synchro

Raccordement électrique

Câble: 5 m, PUR; axial

brun	A
vert	A inversé
gris	B
rose	B inversé
rouge	index 0
noir	index 0 inversé
bleu	L+ détecteur
blanc	0V détecteur
brun / vert	L+ (Up)
blanc / vert	0V (Un)
violet	défaut inversé
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions	 Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)
------------------------	---